



# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA416)																									
Demande internationale No. PCT/CH 03/00688	Date du dépôt international (jour/mois/année) 23.10.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 30.10.2002																								
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G04B19/24																										
Déposant ZENITH INTERNATIONAL SA et al.																										
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent 1 feuilles.</p> <p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <table border="0"><tr><td>I</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Base de l'opinion</td></tr><tr><td>II</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Priorité</td></tr><tr><td>III</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</td></tr><tr><td>IV</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Absence d'unité de l'invention</td></tr><tr><td>V</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</td></tr><tr><td>VI</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Certains documents cités</td></tr><tr><td>VII</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Irrégularités dans la demande internationale</td></tr><tr><td>VIII</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Observations relatives à la demande internationale</td></tr></table>			I	<input checked="" type="checkbox"/>	Base de l'opinion	II	<input type="checkbox"/>	Priorité	III	<input type="checkbox"/>	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle	IV	<input type="checkbox"/>	Absence d'unité de l'invention	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration	VI	<input type="checkbox"/>	Certains documents cités	VII	<input type="checkbox"/>	Irrégularités dans la demande internationale	VIII	<input type="checkbox"/>	Observations relatives à la demande internationale
I	<input checked="" type="checkbox"/>	Base de l'opinion																								
II	<input type="checkbox"/>	Priorité																								
III	<input type="checkbox"/>	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle																								
IV	<input type="checkbox"/>	Absence d'unité de l'invention																								
V	<input checked="" type="checkbox"/>	Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration																								
VI	<input type="checkbox"/>	Certains documents cités																								
VII	<input type="checkbox"/>	Irrégularités dans la demande internationale																								
VIII	<input type="checkbox"/>	Observations relatives à la demande internationale																								
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26.05.2004	Date d'achèvement du présent rapport 14.02.2005																									
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Burns, M N° de téléphone +31 70 340-8942 																									

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/CH 03/00688

**I. Base du rapport**

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale *(les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17))* :

**Description, Pages**

1-5 telles qu'initialement déposées

**Revendications, No.**

2-9 telles qu'initialement déposées

1 reçue(s) le 11.01.2005 avec lettre du 11.01.2005

**Dessins, Feuilles**

1/2-2/2 telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, nos :
- ☐ des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° **PCT/CH 03/00688**

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	2-9
	Non:	Revendications	1
Activité inventive	Oui:	Revendications	3-5
	Non:	Revendications	1,2,6-9
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-9
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants :  
D1: CH 346 170 A (ROAMER WATCH CO S A) 30 avril 1960 (1960-04-30)  
D2: CH 322 341 A (ROLEX MONTRES) 15 juin 1957 (1957-06-15)
2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
- 2.1 Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :

Un mécanisme instantané pour la commande de l'indicateur de quantième d'un mouvement de pièce d'horlogerie (page 1, lignes 1-12), comportant:

- une roue 24 heures (2)  
entraînée par le mouvement à raison d'un tour par jour (page 1, lignes 28 et 29)  
et percée d'une première découpe (7)
- une roue entraîneuse de quantième (5 et 4 ensemble)  
montée libre en rotation sur la roue 24 heures, coaxialement à elle (page 1, lignes 28-37),

ladite roue possédant une goupille (6) qui prend place dans ladite découpe (page 1, lignes 40-45)

et une dent (3) qui coopère avec ledit indicateur (1) pour le faire progresser pas à pas chaque jour vers minuit (page 1, lignes 28-32, et connaissances générales), et

- une bascule ressort (11) disposée au contact direct de la goupille (la bascule 9 et le ressort 11 sont considérés comme formant une "bascule ressort", et le pivot 6 et le galet 8 sont considérés comme formant une "goupille")

- ces organes étant conformés, dimensionnés et disposés de manière à effectuer le cycle des opérations suivantes:

- quelques heures avant minuit, la goupille commence à agir sur la bascule, alors dans sa position de repos, en armant son ressort (page 1, lignes 55-63)
- vers minuit, la bascule échappe à la goupille, et revient brusquement à sa

position de repos en lançant vers l'avant la goupille et la roue entraîneuse dont la dent vient gifler l'indicateur de quantième pour le faire avancer d'un pas (page 2, lignes 7-24)

- quelques heures après minuit, la goupille est rattrapée par la découpe de la roue 24 heures et poussée jusqu'à revenir, quelques heures avant minuit, au contact de la bascule (page 1, lignes 55-60)

2.2 Les revendications dépendantes 2 et 6-9 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, voir documents D1 et D2, et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.

2.3 La combinaison des caractéristiques de la revendication 3 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente pour les raisons suivantes :

---

La libération d'un ressort dans la roue 24 heures pour arrêter doucement la goupille lorsqu'elle est lancée vers l'avant n'est pas suggérée par l'art antérieur.

---